	of Claims	

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

√	Rejected
· II	Allowed

_ (Through numeral)
Cancelled

Restricted | I Interfere

Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

			٠.		L		L		_	_	-				J					L	
	<u></u>	~1	· ·		Т		_		-		-	_	_				_	_			
	-	<u></u>	airr	<u>-</u>	ŀ	_	Г		Γ		Γ	_	T	at	e T	_	Γ	٦	_	Ţ	_
	ü	2	aim	9			•												•		
	<u> </u>		_	<u></u>	ŀ	4	_		Ļ		-		1		L	_		4		+	
	-			,	┞	-	-	_	H		ŀ	-	╀		┝	-	_	+		╁	
	-	_		<u> </u>	-	\dashv	_	_	H	_	┝		╁		-	-		┥	_	╁	_
	_		-		-	┪	-	-	H	-	H	_	t	_	┝	+	_	+	_	╁	_
		_			Н	7	-	٦	-	-	-	_	t	-	╁╌	1	_	+		╁	_
Ì	•		ę		r	7		┪	_	7	-	_	H		-	1	_	+		t	_
				1	-	7	7		_	1	-		T	_	r	7	_	†	_	t	
	_		- 8		_						_			_		1	_	T		T	_
-		_	10 11 12 13 14 15 16 17 18		_	1		_	_	_	_	_	L]		Ţ		I	
ŀ			-1	4	_	4		4		4	_	_	L	_		4		1		L	
-		+	#	,-{		+	_	4	_	4		-	_	-	_	4		-		L	_
ŀ		+	1	1	•	+	-	+		┪	-	-	-	4		+		+	_	L	\dashv
t	_	7	14		-	\dagger	_	+	_	+		+				t	_	╁		-	۲
			15			†	_	†		7		7	_	7		†		t	_		٦
ľ			16		_	I	_				_							ľ	_		
ļ		4	17	4	٠.	4	_	1	_	1		4	_	4		1		L		_	_
}		d	48	¥	_	╀		╀		4	_	4	_	4		╀		1	_	_	4
t		7	20	1	_	+	_	+	-	╁	_	+		+	_	╀	_	┝	-	_	┥
r		✝	21	7		†	_	t		✝		†		+		t		H	1		1
		Ţ	22			1		T	_	1	_	†		†		1		r	7		1
L		1.	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1			_	Ι		I	_		_			L				_]
-		+	24	4		Ļ	_	1	_	╀		4		4	_	L		L.	4]
H		╁	25	+	_	╀		╀		╀		+	_	+		L	_	_	4		4
H	-	r	27	n -		┝	-	╁	_	╁	_	+		╁		├	┥	_	+	·	4
r		ት	28	7	_	t	_	t	_	†		t		t	-	-	┪	_	†	_	1
		I	29	I			_		_	T	_	T	_	†	_	-	٦	_	1	·	1
L		\perp	30	Ļ		L				Ŀ	_	I		Ι						_]
L		1	31 32 33 34 35	L		L	_	L		L	_	L		Ļ			_		1]
┝		A	32.	1	_	_		L	_	Ļ		╀		1	_	_	4	_	4		-
H	_	+	34	╁	_	-	_	Ŀ		┝	-	├		╀	-	_	4	_	╁		1
		1	35	t	-	-	1	┝	_	-	-	t	÷	╁	┪		+	-	+	_	1
		1	36 37			_	٦	_		Г	_	T		t	┪		†	•	†	_	1
L		Ľ	37						_		_		_						T	_	1
_			38		\Box		Į				_	L		L	_		\perp		L		
_			39	L	4	-	4	_	4	_	_	Ĺ		L	4		4		L		
			10	H	+		+		4		-	_	_	ŀ	4		+	_	╀	-	
			2	\vdash	+		+		+		+	_	-	-	+		+		H	\dashv	
_		4	3		†		t	_	1		1	_	_		+		†		t	ㅓ	
-	\Box		4		I	_	I		1		1	_					I			J	
_			5	<u>.</u>	4		ļ		1	_	1		_ļ		1	_	I	_	Ĺ		•
_			6 7		+		1		1		4	_	4		4		╀		_	4	
_	\dashv	4		_	+		ŀ		+		+	_	-		- -	_	+		-	\dashv	
	-	4		_	†		ŀ		1		†		+	-	+	_	-		-	\dashv	
_	-	<u>-</u>		_	+	-	+		+	_	+	_			+		+-	_	_	\dashv	

	Claim																	_	_			
	- 10		Original	- 1			-															-
	_	<u>. </u>	5	1	-	1	_		t		†		1	-	+		+		+		+	_
1			5:	2	-	1	-		H		t		+	_	+		+	_	+		╁	-
Ì			5; 5;	3	_	7	_		┝		t		1	_	+		+	-	t	_	+	-
ı			54	4		1	-	_	r		t	_	†		+		t	-	t		t	-
1			55	5		7	_	_	r	_	t		†	_	†	_	t		t	_	t	_
Ī	_	\neg	56	3	_	7	_		┢	_	t	_	†		†		†	_	t	_	t	-
			57	7							T	_	T		†		Ť		T		†	-
Į		_	58 59	3		1	_						Ι		Ι				Ι	_	T	_
ļ		4	59	1	_	1					L				1		L	_	L	_	Γ	
ŀ		4	60	1	_	1	_	4		-	Ļ		1	_	1	_	L		L		L	
ŀ		-	61	4		+	_	4	_	_	ļ.	_	1	_	ļ	_	L		L		L	_
ŀ	_	-	62	-		4		4	_	_	L		╀	_	-		L		_		L	_
ŀ		-	63	+	_	╁	_	4	_	4	L	_	ŀ		╀		-	_	L	_	L	_
ŀ		┽	64 65	+		╀	-	4		4	_		┞		╀		ŀ		L	_	-	_
ŀ		+	66	+	-	╁	-	+	_	-	_		┝	_	╁	_	┝	4	١.	·	_	_
r		+	67	+		╁	-	+	-	1		-	┝	_	╁	_	H	H	_	`	L	-
r		7	68	十	_	t		†	_	1	-		-		╁		┝	٦		ᅱ	-	-
Γ		1	69	1		į-	_	t	_	1		-	H		t		-	٦	_	1	_	-
		7	69 70	1		T		†		1		٦	r		1	_	Г	7	_	7	_	-
Ĺ		\Box	71					1		1	_				-			7	_	7	_	_
L		\perp	72			L		I		I										7		_
L		4	72 73 74 75 76 77 78 79	1	_	L		1		1	_	_		_						I	_	_
L		4	74	4-	_	L		1	_	1	_	4	_		L	_[1		4		_
Ļ		+	75	+		L		1		4		4		_	Ŀ.	4		4	_	4	_	_
		4.	76 77	╁	_	_	_	╀		1		4		_	_	4		4	_	4		_
-		╁	/ / 78	╁	4	_		╀		╁		+	_	4	_	4		+	_	4	_	_
-		╁	79	╁	۲			╁	-	╁	_	+		-		+		+	-	+	÷	_
_		1	80	╁	1	_		H		t	-	+	_	┪		+	-	+		$^{+}$	_	_
		1	80 81	†	1	_		-	_	t	_	Ť		1	_	†	_	+		†	-	-
	٠,	17	82	1	1	_		r		t		t		1		†	-	†	_	†	_	_
			83		7	_	_		_	T		†		7	•	†	_	t		†	_	٦
			34]						_	Ι				Ī		T		Ť	_	1
		14	35	L	1				_	L	_	1		1		I		I		Ι		
		L	36		4		4			L		1	_	1		1		1	_	1		1
		1.5	37	Ľ	4		4	_	_	L	_	ļ		4	_	1	_	L		L	_	4
		Ľ	8	_	4	_	4	_	_	Ļ	_	ļ		4		1		Ļ		1		4
-		- 6	90	-	+		4	_	_	L	_	╀	_	+		╀		Ł	_	╀	÷	4
				-	+		-		4	_		╀	_	+		╀		┞	_	╀		4
			12	-	+	_	+		4	_		H	_	+		╀	_	-		╀		1
			13	-	+	-	+		4	_	-	\vdash	_	+	_	+	_	-	-	-		\mathbf{I}
			4	-	+		+		1	-	-	\vdash	-	+		├		-		-		1
	-	9	5		+		+		+			┝	-	+		+	_	-	-	-	_	1
		9	6	_	†		†	_	1		_	┢		t	-	+		-	-	-		1
		9	7		T		t	_	1		7	-		T		-		-	7	-		1
	·	9	8	_	Γ	_	Ī	_	†			_		T	_	-	_	-		. - -	٦	
		9	9		Γ		T		T				_	Γ		_		_		_	٦	

-	С	laim		_	_			_	_	_	Da	ate	 e					
	Final	Original	_1															
Ì		101	1	_	t		✝	_	t	_	t	-	-	+	_		╁	
		101 102	2		†	_	1	_	T		1.	٦	_	†		H	+	\dashv
		1 103	3 [T	-	T		Γ	_	Ť	7	_	†		Т	+	٦
		104	1		Ι		Ī				Γ	٦		T			Ť	╗
-		105	<u> </u>		L				L	_				T			7	٦
-		106	1		L		L	_	L		L			L			Ι	
-		107	4	_	L		L		L	_	_	4	_	L	_		_	_]
ŀ	<u> </u>	108 109	4		┞		ļ.,	-	L	_	_	4		1	4		1	4
ŀ		110	+	_	┝	_	H	-	_	-	_	+		╂-	-		+-	4
ŀ		111	+	_	┝	_	-	┥		\dashv		╁	_	╁	4	_	╀	ᅱ
,		111 112 113	+		┢	-	-	-		1	-	+	_	╀	\dashv	_	╁	┥
1		113	+		┢	7	Н	7		1		†		╁╴	+		╁	┥
		114 115 116	1	_	Т		Т	7	_	1		+	_	✝	†		╁	\exists
		115						7	_	7	_	Ť		1	†	_	T	1
L		116	I									T	_	-	7			1
L		117	L	_	_	_				1	-	I	_]
F		118	\downarrow		_	4	_	4		4		1	_	L.	1			
\vdash		119	+	-	·	4	_	4	_	4	_	1		ļ.,	4		_	4
┝		120 121	╬	-	_	4	<u>.</u>	+	_	4		╀	_	Ļ	+	_	Ŀ	4
H		122	╁	7	_	+		╅		╁		╁	_	<u> </u>	+		-	Ⅎ
r		122 123 124	╁	7	_	1	_	+	_	+	-	t		_	+	_	-	+
Г		124	Τ	7	_	†		†		†		╁	٦	_	†		\vdash	1
L		125				I						T			1	_		1
_	_	126	L	1	_	1		Ţ		I				_				
L		125 126 127 128 129	Ŀ	4		4		1		1		L	_]
<u> </u> -	-+	128	L	+		+		╀	_	Ļ	_	L	4		_	4		4
-	-+	129	┝	╁		╀		╀		╀		-	4		╀	4		-
_	-+	130 131	H	+		t	-	╁		╁	_	┝	+	•	╁	4		┨
	- 1	132	H	†		t		t		t	_	┝	+		t	┪		ſ
		133	_	†		Ť	_	1		T	_	-	1		t	7		1
		133 134 135		I					_				1			7	-	١.
_		135		↓		L		L	_	L					L]
		136 137 138		1		L	_	L	_	L			4		L	4		ļ.
_		13/		╀	_	-		L	٠.	1	-	_	+		_	4		
_		139	_	╀		ŀ	-	H	4	L	4		+		_	4		
		140	·	╁	_	┝		┝	-	_	4	<u>.</u>	+		ŀ	+		ľ
		141		t	-	-	-	-	-	-	┪	_	╁		-	+	_	
		142		t	_	ŀ	_	-	7	-	7	_	╁	_	-	+		
	1	43	_	1	_	-		-	7		7		†			†	_	
_	1	44						_		_]		1		_	1	7	
	_ 1	45	_	L		Ĺ	_		1	_	Ţ	_			_	I		
	$-\frac{1}{1}$	46		_	_	_	4		4		_ _		4	_]	_	1	_	
		47	_	_	-		4	_	4		-	_	1	_		1	_	
_		48 49		_	4	_	-		4		- -		ŀ	-		-	-	
_		50			-		\dashv		+	_	- -	_	╁	-	_	+	\dashv	
	<u> </u>			_			Ц.	_			┸		1_			┸		